摛藻堂四庫

全書

薈

曾要

子部

欽定四庫全書管要我定投時通考表三十二

詳校官主事以陳木

欽定四庫全書養要卷一萬六百九十四子部 欽定授時通考卷三十一 大 E 日 L C LS 教定授時通考 傳除草曰英除木曰作箋先英作其草木土氣蒸達 功作 局頌載交載作其耕澤澤 而和耕之則澤澤然解散集解劉氏瑾曰第一節言

依其士有畧其稆俶載南畝 十耦其私祖隰祖畛 傳主家長也伯長子也亞仲叔也旅子弟也笺疆有 主侯伯侯亞侯旅侯過侯以有賢其齒思媚其婦有 箋隰新發田也珍舊田有徑路者集解曹氏粹中曰 餘力者以謂閒民父子餘夫皆行殭有力者相助又 瑾曰第二節言治田也 反土之後草木根株有安作不盡則復耘之也劉氏

卷三十一

播厥百穀實函斯活 含生氣集解曹氏粹中曰百穀之性各有所宜而水 第四節言苗生也 笺播猶種也實種子也函會也活生也其種皆成好 集解劉氏瑾曰第三節言男女長幼齊力於始耕也 依爱也言的婦與耕夫相慰勞也畧利做始載事也 早豐山不可預定故悉種之所以為備也劉氏瑾曰 **◆ 飲定授時通考**

取傭債務疾畢己當種也集傳資聚飲食聲也媚順

驛驛其達有厭其傑 厭厭其苗綿綿其應 載獲濟齊有實具積萬億及務為酒為體派界祖此以 集傳驛驛苗生貌達出土也厭受氣足也傑先長者 箋厭厭其苗衆齊等也集傳綿綿詳客也應去也集 解王氏安石曰既苗而耘以綿綿為善恐傷苗也劉 也集解劉氏瑾曰第五節言苗生之盛也 氏瑾曰第六節言去苗也

新定匹庫全書 | 卷三十二

播聚百穀實函斯活 又是寒良稆俶載南畝 疏界界刃利之状集解劉氏瑾曰第一節言始耕也 穫言在野積言在場萬億及秭言在廩劉氏瑾曰第 集解劉氏瑾曰第二節言苗生也 七節言收入之多以供祭祀也

九三日臣公子 美定投時通考

洽百禮

笺齊齊穗衆難進也集傳積露積也集解何氏楷曰

其笠伊料其轉斯趙以藝茶夢 茶蓼朽止黍稷茂止 或来膽女戴筐及宫其應伊黍 集解陸氏佃曰因暑雨化之則草不復生而地美劉 第四節言耘苗也 傳笠所以樂暑雨也趙刺也說文藝拔去田草也疏 茶陸穢蓼水草田有原有隰故並舉集解劉氏瑾曰 集解劉氏瑾曰第三節言的田也

穫之在 在積之栗栗其崇如塘其比如都以開百室 百室盈止婦子寧止 書梓材若稽田既勤數當惟其陳修為母疆献 九色日事全書 一致定長時通考 集解劉氏瑾曰第七節言其樂豊稔也 傳在在獲聲也栗栗眾多也愛如編如梅積之高大 氏瑾曰第五節言苗盛也 相心迫也集解劉氏瑾曰第六節言收穫之多而齊

管子令夫農拿萃而州處審其四時權節具備其械器 而不獲惟禽其饗之人而獲饑去誰哀之 及家周書若農之服田務耕而不轉維草其宅之既秋 禮地官遂大夫正歲簡稼器修稼政 傳言農夫之考田已勞力布發之惟其陳列修治為 注簡個恩也稼福耒船鐵基之屬稼政孟春月令所 其疆畔武龍然後功成 卷三十一 飲定四庫全書 安定校時通考 北子長梧封人曰告子為禾稼而鹵茶種之其實亦鹵 其父兄之教不肅而成其子弟之學不勞而能是故農 身服被極治體塗足暴其髮膚盡其四支之力以疾從 事於田野少而習馬其心安馬不見異物而遷馬是故 旦暮從事於田樊稅衣就功别苗考列疏邀首戴苧蒲 之子常為農 疾粮先雨芸縣以待時雨時雨既至挾其搶刈縣缚以 用比表都穀及及寒擊豪除田以待時乃耕深耕均種

古今之言云爾稼農之本穑農之末稼欲熟穑欲速此 用妨五穀力耕數耘收穫如寇盜之至 茶而報子芸而減裂之其實亦減裂而報子來年深其 楊泉物理論種作曰旅稼猶種也收飲曰穑穑猶收也 淮南子禾稼春生人必加功馬故五穀得遂長、 漢書食貨志種穀必雜五種以備災害田中不得有樹 良農之務也 耕而熟耨之其禾繁以滋

馬時雨降馬始之耕田終之簠簋惰者釜之勤者鍾之 子曰天為之時而我不農穀亦不可得而取之青春至 體不動思慮不用而能事治求瞻者未之前間也仲長 齊民要術傳曰人生在勤勤則不匱語曰力能勝貧四 必須頻種其雜田地即是來年穀資欲善其事先利其 又凡人管田項量已力寧可少好不可多惡每年一易 夫不為而尚乎食也哉 注顏師古曰謂促遽之甚恐為風雨所損

灾乞曰車至書 欽定投時通考

命是以服天下之至勞以七月一詩考之日月星辰之 作之思是其心無一念不在乎農也自于耜而舉趾自 大學行義真德秀曰農者衣食之本惟其關生人之大 運行昆蟲草木之變化凡感乎耳目者皆有以觸其與 牛畜常須肥健撫恤其人常遣歡悅觀其地勢乾濕得 穀而終場所治非一器所業非一端私事方果而公

罷悦以使人人忘其勞且須調問罷械務令快利秣飼

立苗之苦也暑日流金水田若沸耘科是力稂莠是除 宫之役母敢稽歳功方成而嗣歳之圖不敢後是一歳 此始耕之苦也與氣将炎晨與以出個樓如啄至夕乃 起晚霜未釋恐饑扶犁凍皴不可恐則燎草火以自温 事各任乃役是一家之内無一人不力於農也田事氏 之間無一日不專於農也惟夫與婦惟婦與子各共乃 沙而指為之戾傴僂而腰為之折此耘苗之苦也迨 泥塗被體熱樂濕蒸百畝告青而形容不可復識此

陳事農書凡從事於農務者皆當量力而為之不可的 哀憐也哉 獲而歸婦子咸喜春偷飯縣競敏厥事其勞告不重可 容膝僅足散雨寒夜無眠風霜砭骨此守禾之苦也刈 稼穑在艱難之尤者詎可不先度其財足以贍力足以 且貪多務得以致終無成遂也傳曰少則得多則惑况 給優游不迫可以取必效然後為之償或財不瞻力不

垂類而堅栗懼人畜之傷殘縛草田中以為守舍數尺

成功已不可必矣若深思熟計既善其始又善其中終 而生物不遂也抑欲其財力優裕歲歲常稔不致務廣 有不易一易再易之别非獨以土敞而草木不長氣哀 給而貪多務得未免尚簡減裂之患十不得一二幸其 如少實廣種不如狹收豈不信然 而 必有成遂之常矣直徒徼一時之幸哉古者分田之制 大學行義補丘濬曰成周盛時其播時百穀之事具有 俱失故皆以深耕易耨而百穀用成諺有之多虚不

· 足曰事公書 · 欽定授時通考

之憶喜之詩曰率時農夫農官之職也播厥百穀農夫 成法故命農官獨有詩曰嗟嗟臣工敬爾在公王極爾 可也成王既置田官而戒命之後王復遵其法而重戒 其勸相之功民則致其耕治之力一皆如先王之成法 一不循其序凡舊田與夫新田無一不得其宜官則盡 事也終三十里欲其地之無遺利也十千維耦欲其 来谷来站律其詳考先王之成法以為三農之韵相 不可失其時又不可失其度自耕種以至於收穫無

飲啓之鍾亦者 肥施旅宜 故 馬 定 隰下其熟也能視穑 避 矢口 宜多下荒平為以力其時龍 無遺力也古之 庫 浅土者此成膏為之不 為 告熟砂用所可 上 説 以而氣易也寒聚為知 農 接照脈知農為知力土為為 人名 处生下不如我高瘠以之本 致 明氣皆雖此未者不 勝知食力 通浅碛而之路為如 天 其 乃 多以况假高土原原美所民 就在天下几下 隰天此宜 天 其原陽有寸者 衆 時總 用 天 天宜以氣為為安口土言 其 陽深為豚深風 蕪 言用不 所 JŁ 常生所三無平地力可生 九治氣行寸荒不脈體 棄 人 者者而為而如所要 午口 氣 故生後不 淺 宜時 其 其 必原氣膏治 深注言 肵

實發收土於之東灌無韓其其 栗生 伴中不問壮流患策 固 力 再 顶法能者求鋤头笠本也 易 根在脸此其耘命消者此欲 杏 杤 直承而素倍塗言燥所因倍切 亢。 生苗病問勢遵生以獲土而义 m 向初滋所也也發時格材壮 倍 下旺原謂猶以收濟也而、馬 患 者 則之則滋有物藏及患以收 因 水根時無化不力之流言人其無 奪 深 断是源荷者元祭水力全 借 除此而去也之其况所制暖 前兵命 也謂氣浮固意泉粪滋造蟲相沃 在 何獨壮面本耳未及之為傷之草 有 陽可縣者滋禾机事之之 夏妙 滋 九不以根要其而搞有預期者 於 将 泵 如長任易令東先井二者溝上ळ 既者其緣其者沃也以則堰力 源而 獲濟土根根過之沃人有股東 壮 沃 之 須 之之力下深或白助力備血也 後以之土入至塊其者而結份求 助

大塊之盡他 蒸 退後之之府之包削 之土俗目所及可氣假理以含澤枯土) 問則云禾 至 之攻水其陰陽融之體 暴土|縮根| <u>於</u> 改奪云焚五也|結液| 除田 得無科適種其之奪獎久何以奪 雨不是當 五 国 敬者之而 為成其外 泰 水毛已之 賊 結其必力不無終過 醖之故则 錐此於過久攻開失生沒 定職病學話鑑又内洩浸其生於之之 授成五鋤压寸档者於而固意 鋤功陽 通温或者不悦工去外後結塞靈飲 Ð 食以入型力也者可之而蕪而氣 承使禁之時 越 奪陰不翳 固 過 ぇ 之翻雖不氣銀火疏達蔽結洩陽 115 盖抄叢遍所 寸 云道氣其者矣 媇 也數生也書際改為因天火以裂 則 熱過 亦能為 不 者腾結陽 攻水破 氣田必有甚 立 必以矣污不此奪地 猛宣以濁生謂之之 看無以餘者 一 £ 於不斯控言 烈發火淫者獨籍問 禾土毛消寸也 鬱 而自及於濟治其

草先 豈 胎 不著久氣賊威生朝 蘇根 盆 本刈能 不生則浸旋不交騰露或受 之者全胎 蟲不即去熟熟泡當之門 屆 生其天 錐 故免去則化踵日畫遂 其一哉成祖日之嘉不根微波生 命成之祖义 氣中易未而下而太益 在之脱氣敗不雨以不不濕日陽烈 上氣結主蓋 足露新興賜行中之日 生既者報親母或水故意於點氣之 成未言子下胎以裁准時稿級得下陸 爱充也之之有長本田夜夾禁水忽十 化足租在本 虧奉無者喝日間激生 不以氣祛 既 其或害先而與單射細 離之不者 久 踵 以不須風雨則熱雨 土為足言去 不康過以氣外化與淮 氣種謂也地 踵 当一水不海氣温入 陣母未母 而 胎 披遍過行其合相禁 睡胎及胎傷 氣 病易過逐原則然底 相有冬主母不勿去牧生遂化逐留 接勝至最之 完全者其軍生形生主 生矣而子體 其炭維然五獎逐盛節

灾盛之土言 而 悟種胎第諸長倉至不生 致 不不中二深比反之全無 足 盛 麗 之治 Э 新 而猶氣禾 知免受義汪第滋後其己 þ 不存交也 氣 何迷病矣勿一間熟數馬 K 京監併種 12 見而被但令義縣治或若 交 耳不不世近也枯高半脱 也不於得 ○ 得洗一水 併 夫 可俗况具至土途土 看善去这半次清散而义 炎乎 則首始 定战渴生芽 盛 本 長種用草明布剝 校天注氣芽 脱 者茅畫氣最時其或不 斯 嫩沉足美沃上成相 通此之责得胎 名之氣盛土 而 圖 脆夜布種之覆穗屬 洗. 末抱眼地縣使以而生 间终矣始 酷 属 撤高而之芽疏机之 氯在然苗. 下礦芽風除草故錐 之欲其移 牿 者田夢此簷草原牧具 積其胎苗 以 告 盛雅不置: 刹 跌落錐季度敬種於 土者而脱之 換 跌逼 不 春 煮 鳥者 胎 扩 力壮則别化 折之傷之叛雀當成 一始 生 在壮陳土。 推 损使已始助事於之 交而為二下此陳種速落置其以冬則

但此順窓 在前 调明 害 於 農 决 生 為不 何祖 於傳送 剝化 稂 换生 上農 達 草 延巻 寸丨 描 順 生惡 如 謹 范則 者 也草 家人 數上之 治 未 農害 萌 草深苗 耘 + 於者是其次 觝 二 其百 農芝 征指如 沒 治 梗 理社 科盗战是 蔓家 勒自己的 北 栺 陈苗也 成 111 客置先! 矣 難 列 農草: 数 各其以 之 事之 2 Sát 因 中 圖 2C 萌 名事 良 孰 律 於其 則指 也曼 t. 不 地苗塘 Ė 未草 根泥

则説大限之 之本 畅長 而 已暴己畊不 無 ンス 日見小能遺 掇 耜 傷 以 後 盤 又盡精 先於哪不 终 贱去 之 其 圖 之 ďη 者 £ 燥前開假 矣 如以 次之 萷 則 D 勿 窪其扰於 則 起 卷物 是 無 編 備 異其起五 **新注者 揄以** 者根 木 假 稒 不 而 諸教株難所 存加齿物 超多振力 盛深制以 通深不助時者 以 曲 其於固 於養 考是求典之可鐵 木 始 苗枝此人 以細情具不馬 末 也 矣葉 粹 直 一點之耳畏以而 故之 農 木 垣平殊今 夫 木 鏟 不 之 之而草直 而 之整也 物 耒 而 族 問粗飜承人之 木 其次 鐵首 其 贵 三禾槐 抄而之滋 堅而 思其 之雕遍耕用生 语者 鋤 2 か」 豊泥過者力無 . 54 繼 淬凸 之有有窮 攻: 皓 成

成假水光餘抽其面根用澄明 1力力滋灌泥草心况则而捣泥里 成 亦不清之為塗站而得下盡聚且 不可氣本堂以高横土之為於又 易再矣心生死而根之實益根妙 在此 並 加養宿時聖結便生土錐坎在 日言 而然苗水以蔽穗其氣難以有旋 中 2 欲 意至既手田長頂不入去 重抄 實外此去檢皮碩根厚頂草培旋 始係 故於 屈 之除原去既也入枝本實之犯 雨人雨虚草時禾捉錐土葉頂以力旋十 **小尚已免心則鋤深錐本固也記** 久而 則成作不盡其宿洩皆受察入苗移旋 之 時保物進水去削積抽土蓋苗時 閉 将其不職候多草厚心不田新則 竅於 種 無能漬田水品多不深之土燥 全 也再入有留报生茂旗浮黄温 木也燥衛新原少以之矣根况色和 花稻 則 生 水裂水手氣捣布易轉力 タタ 1 0 以即在拾其歇於行青潭 風光 烈必損難助上田去後斷犯横乃水

周禮考工記車人為未庇長尺有一寸中直者三尺有 又斷木為杵掘地為白白杵之利萬民以濟 遂斯民之天而農也如之何不力 飲定四庫全書 数定经時過考 記月令季冬之月命農修耒耜具田罷 農器學考附 故可貴之物不產非時不安非 ;断木為耜揉木為未未耨之利以教天下 **米** 轧损水多 類欲其至足以

實

ä

教之患也

其

腐二 者

相中也 自其庇緣其外以至於首以弦其內六尺有六寸與步 直量之外有六尺六寸内應一步之尺數人步或大一 以田罷為度宜疏緣其外者逐曲量之弦其內者望 注緣外六尺有六寸內於六尺應一步之尺數耕者 中直謂庇上句下句謂人手執之處 注庇讀為辣刺之刺表下前曲接紹疏庇者未之面

三寸上句者二尺有二寸

信 爾 淮 後 民逸而利多 民勞而利薄後世為之未耜擾鋤斧柯而樵枯皇而汲 鍬注 成為農 或小恐其不平故以六尺之未代步量地也 子一農之事必有一耜一銚一鎌一舞一推 南子古者則耜而耕摩屋而縣木鉤而樵抱甄而汲 釋器所斷謂之定其 字 <u>.</u> **鈴宠授時通考** 鋤 所謂之籍と 鑁 **+**

畚 方 趙 鏵 言 魏之 或謂之韓江淮 **香熊之東** 謂之鍥 魏 ٤ 謂 2 齊楚江淮之間 間調 問 間 之鉊或謂之鍋 公難所以 謂 謂 心之果 之渠挐 北朝 之攝受或謂之度自 注 南 解 作字 謂 例水之間 ·楚之間謂之臿元 鏊亦 自 之快或謂之 東 űŁ 劙 齊 東 或 而 謂之捏 鋄 謂之渠 西或 也寫陳 謂之斛宋魏之間 闗 桲 而 調 宋楚之 疏 إلا 西 湘 2 调明 鈎 釣 愈 2 又 問 或調 江 2 問 准 棓 曲即 齿無

匹庫全書

謂之策或謂之匼 鎌廉也體廉海也其所刈稍稍取之又似廉者也 名斧甫也甫始也凡将制罷始用斧伐木已乃制 挺磑或謂之磚 助也去穢助苗長也齊人謂其柄曰橿橿然正直也 也未亦推也鑿有所穿鑿也招似也似齒之斷物 亦然 利則發土絕草根也擅坦也歷之使坦然平也 東 自關而西謂之注箕炊與謂之縮與本 碓機陳魏宋楚自闊而東謂

直 2. 15 美定投時通考

以壅苗 播 穿削也或曰鋒 名之也師 白鶴 也所以播 也或曰羅 炭四庫全書 · 鋤 根使壟下為溝受水潦也錐殺也言殺草也銍 類也鳟迫也鑄溝也既割去整上草又辟其土 似鶴頭也加 除物也拂撥也撥使聚也野以鋤轉不也 在斷穗聲也鍋珠也以珠除物根株也 插也插地起土也或曰銷銷削也能有所 柳三杖而用之也或曰了了杖轉於頭 鐘割地為坎也其板曰葉象木葉也 加也加杖 於柄 頭以 趨 穗而出其

冶 未料經陸龜家曰未相農書之言也民之目通謂之程 其撥者鏡也覆其撥者壁也草之生必布於撥不覆之 底之次曰壓鏡背有二孔係於壓鏡之兩旁鏡之次曰 利壁形下圓負鏡者曰底底初實於鏡中工謂之態肉 犂縣木與金凡十有一事耕之上曰簽簽 猶塊也起 金而為之者曰犂鏡曰犂壁断木而為之者曰犂底 無以絕其本根故錢引而居下壁偃而居上錢表上 壓鏡曰策領曰犂箭曰犂轅曰犂梢曰犂評曰犂建

九三日事私去 就定投時過考

能止橫於轅之前末曰樂言可轉也左右繫以極乎軛 箭馬刻為級前高而後早所以進退曰評進之則箭下 策領言其可以打其壁也皆地然相戴自策領達於犁 曰箭以其淺深類可否故曰評評之上曲而衡之者曰 入土也深退之則箭上入土也淺以其上下類激射故 曰梢轅有越加箭可弛張馬轅之上又有如槽形亦如 建犍也所以根其棘與評無是則二物躍而出箭 縱而貫之曰箭前如程而楊者曰轅後如枘而喬者 を三十一

芟者也爬而後有礰礋馬有學碡馬自爬至礰礋皆有 皆尺微橢底長四尺廣四寸評底過壓錢二尺策領減 齒磟碡觚稜而已咸以木為之堅而重者良江東之田 飲定四庫全書 教定投時通考 尺犂之終始丈有二耕而後有爬渠疎之義也散撥去 尺七馬建惟稱轅修九尺梢得其半轅至梢中間掩四 壓鏡四寸廣俠與底同箭高三尺評尺有三寸樂增評 也報之後未曰梢中在手所以執耕者也棘取車之自 取舟之尾止乎此乎錢長一尺四寸廣六寸壁廣長

飲定授時通考卷三十 記盡於是

詩 欽定授時通考卷三十二 欽定四庫全書養要卷一萬六百九十五 功作 小雅昀昀原隰曾孫田之 墾耕 的墾闢貌疏孔類達曰墾,耕其地關除其草菜 子部

欠 m 日 車 在 書 → 致定投時通考

頌駿發爾私終三十里亦服爾耕十千維耦

以成柔田也

禮記月令季夏之月土潤溽暑大雨時行燒雜行水利 以殺草如以熱湯 箋駁疾也發伐也亦大服事也使民疾耕發其私田 萬耦同時舉也 竟三十里者一部一吏主之於是民大事耕其私田 焼之至此大雨流水漆畜於其中則草死不復生而 地美可稼也 注雜問迫也受草也此謂欲稼菜地先雜其草草乾

冬日至令剝陰木而水之若欲其化也則春秋變其水 秋官作氏掌攻草木及林麓夏日至令刊陽木而火之 禮地官稻人以涉揚其变作田 涸隻之明年乃稼 注珍絕也夏六月之時以水絕草之後生者至秋水 凡核澤夏以水珍草而安夷之 艾著土則復生故以涉揚之草死田肥故曰作田 注揚去前年所炎之草而治田種稻訂義黃氏日草

火 陰木火之水之使其肆不生化指生也謂時以種穀 故云欲使生穀則當變其水火也 氏治地皆擬後年乃種田雜氏除草作氏攻木兼云 所火則水之所水則火之則其土和美疏作氏雜 得陽而發故須其時刊剝之刊木正欲種田生穀 者以攻木之處有草兼攻之也陽木得陰而鼓 到謂斫去次地之皮生山南為陽木生山北為 陰

ľ

/

き三十二

考工記堅地欲直庇柔地欲句庇直庇則利推句庇則利發 **变之冬日至而耜之若欲其化也則以水火變之** 人強氏掌殺草春始生而萌之夏日至而夷之秋絕而 東 E 日 車 全 整 数定投時通考 矣疏兹其即今之鋤也含實曰繩秋時草物含實也 含實曰繩炎其絕則實不成熟君之以耜側凍土刻 之以火燒其所裝萌之草已而水之則其土亦和美 以耜侧凍土剗之者冬時也凍以耜附側刬之 注明之以兹其斫其生者夷之以鉤鎌迫地芟之也

勞者欲息辣者欲肥者欲辣好也急者欲緩緩者欲 的子楷 **伞兹美承来兹美麥是以六尺之耜所以成畝也其地** 急濕者欲燥燥者欲濕上田棄畝下田棄明五耕 吕氏春秋凡耕之大方力者欲柔柔者欲力息者欲勞 管子丈夫二犂 童五尺一犂以為三日之功 必審以盡其深殖之度陰土必得大草不生又無螟蜮 科傷稼 不精曰枯

たる「当人

卷三十二

其唯厚而反食作為者莊之堅者耕之澤其納而後之 核也地可使肥又可使棘人肥必以澤使苗堅而地除 武之日事公告 致定投時通考 日首始生首者百草之先生者也於是始耕 人轉必以早使地肥而土緩草請大月冬至後五旬七 **参發大甽小畝為青魚肚苗若直獵地竊之也阮種而** 一田則被其處下田則盡其污無異三盗任地夫四序 凡耕之道必始於塩為其寡澤而後枯必厚其勒為

八寸所以成剛也轉柄尺此其度也其轉六寸所以問

多笛實具為晦也髙而危則澤奪陂則将見風則蹶髙 營而無獲者其蚤者先時晚者不及時寒暑不節稼 竊之也故去此三盗者而後栗可多也所謂今之耕也 又凡農之道厚之為實斬木不時不折必穗稼就而不 培則拔寒則彫熱則修一時而五六死故不能為來 無行耕而不長則苗相竊也弗除則無除之則虚則草 不俱生而俱死虚稼先死衆盗乃竊望之則有餘就

き三十二

氾勝之書春也氣通可耕堅硬強地黑爐土朝平摩其 也是以稼之容足耨之容耨據之容手此之謂耕道 尺二寸埋尺見其二寸立春後土塊散上没橛陳根可 以待時所謂強土而弱之也春侯地氣始通林擬木長 和氣去耕四不當一杏始華榮斬耕輕土弱土望杏 此時二十日以後和氣去即上則以此時耕一而當 以生草草生復耕之天有小雨復耕和之勿令有塊

飲定四庫全書 乾定极時過考

穫必有天茁夫稼為之者人也生之者地也養之者天

成 花落復耕耕郵勞之草生有雨澤耕重勞之土甚輕者 名 須草生至可種時有雨即種土相親苗獨生草穢爛 通則土歷適不保澤終歲不宜稼非糞不解慎無旱耕 以牛羊踐之如此則土強此謂弱土而強之也春氣未 "良田此一耕而當五也不如此而早耕塊硬苗穢 田皆傷田二歲不起稼則一歲休之凡爱田常以 曰脂 出不可鋤治反為敗田秋無雨而耕絕土氣土堅 田及威冬耕泄陰氣土枯 燥名曰脯 田 脯田 同

當三六月耕一當再若七月耕五不當一冬雨雪止朝 處三月杏華勝可盜沙白輕土之田五月六月可盜麥 土黑爐之田二月陰凍畢釋可當美田緩土及河洛水 以勞之掩地雪勿使從風飛去後雪復勞之則立春保 民月令正月也氣上騰土長冒機陳根可拔急盜強 東蟲死来年宜稼得時之和適地之宜田雖薄惡 耕六月再耕七月勿耕謹摩平以待種時五月耕

飲定內庫全書 五 五完於時過考

多者乾濕隨時蓋磨著切見世人耕了仰著土塊並待 者 又凡秋收了先耕蕎麥地次耕餘地務遣深細不得趁 飲定日事全書 梁秣发之下即移羸速鋒之也 春蓋若冬之水雪連夏亢陽徒道秋耕不堪下種 便生矣凡秋收之後牛力弱未及即秋耕者毅恭 其美 管茅之地宜縱牛羊践之殿則七月耕 深春夏欲淺犂欲康 欽定投時通考 也初耕欲深

陳專農書夫耕轉之先後遲速各有宜也早田獲刈總 耕得多少皆須旋蓋磨如法

畢隨即耕治縣暴加糞壅培而種豈麥疏如因以熟土 田宜侍春乃耕為其葉秸柔韌必待其朽腐易為牛 肥沃之以省来歲功役且其收足又以助歲計也

蘇碎當始春又遍布朽雜腐草敗葉以燒治之則土暖 力山川原隰多寒經冬深耕放水乾涸雪霜凍冱土壤

而苗易發作寒泉雖列不能害也若不能然則寒泉常

溢 韓氏直說為農大綱一則牛欺地二則人與苗牛欺地 則 下泉浸彼苞粮蓋謂是也平陂易野平耕而深浸即 矣凡地除種麥外並宜秋耕秋耕之地荒草自少 所種不失其時人欺苗則省力易辨及是則徒勞無 生而水亦積肥矣俚語有之曰春濁不如冬青殆謂 鋤工如牛力不及不能盡秋耕者除種粟地外其餘

浸土脈冷而苗稼簿矣詩稱有例九泉無浸穫薪例

钪

定四車全書

鼓定授時通考

恨祭通決聖耕者其 成功之第一義 也凡雅關荒地春曰炼荒如 早者乘天氣未寒將陽和之氣掩在地中其苗易祭 恭豆等地春耕亦可大抵秋耕宜早春耕宜遲秋耕宜 時依前耕擺 令地薄不收子粒春耕宜遲者亦待春氣和暖日高 天氣寒冷有霜時必待日息方可耕地恐掩寒氣在 聖夏日極青夏日 草菜 數聖除荒也耕

有 乃 則 省 有 遇 不盡 下蘆葦地内必用 力沾山或老荒地內科本多者必須用钁 經暑雨 研枝蓝覆於本根上候乾焚之其根即 秋日支夷其故 之乾 事 ☆ 女定授時通考 根 科 即掙死一二歲後皆可 不至學缺妨 後用牛曳碌碡或親子之所 其 次 埋 暴狄 灔] 當使熟鐵蝦成錢尖垂 刀引之犁錢隨耕起撥特易 誤工力或地段廣濶 乾 幕 故草 耕 玄 春 先| 種 而 開 用 豣 墾 鋊 根查上 不可編 乃 IJ 死而易朽 鐵於 劉去 占 退 也 和

火

E 9

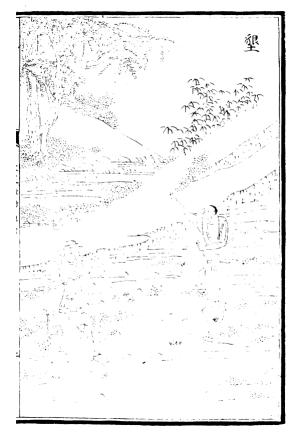
荒歲所收常倍於熟田蓋曠閑既久地力有餘苗稼鬯 有痛收至盈溢倉箱速富者如舊稻勝內開耕畢便 又今漢沔淮極上率多創開荒地當年多種脂麻等種 又大凡開荒必趁雨後又要調停犁道淺深廳細淺則 惟得中則可 種直至成熟不須藝拔緣新開地內草根既死無荒 盡草根深則不至塞撥廳則貧生費力細則貧熟少 生若諸色種子年年揀淨別無根券數年之間可無

生者欲深而 茂子粒蕃包也能云坐賈行商不如開荒言其獲刈多 又 皇田陸地一型必用两牛三牛或四牛 È 春宜早晚耕夏宜無夜耕秋宜日高耕中原地皆平 除荒墾闢之功如此 母事全書 及定於時通考 繳之外又問作一繳耕田 地之法未耕曰生己耕 弱 耕地多少其 猛 熟者欲淺而康此其畧也北方農俗 自浮鳞 耕皆有定法 白熟初 耕曰塌再耕口 耕犁耕 一八八人執 ാ 牛

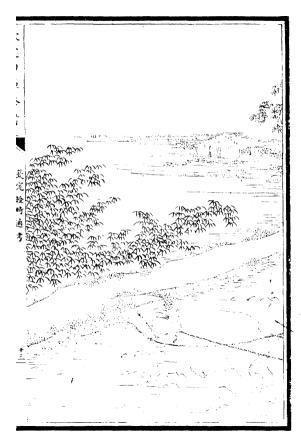
此立一面乘水成人其 成白 其等日天深其 所 南 田 政 ール 上水暴時耕職便 髙 全 方 場線 而田雪無俗內幣高下 也耕 徐 動泥凍水間利為田 閣 IL 至 光 之海土而之其弊早 狹 餘中 啓 故心思 南極乃耕再水兩熟 不 筝 E 宜 之熟謂弊八 耕 ぉ F .51 古 能碎節田之之 月 th, ソフェ ſΈ 治 陷仲其也腰間 燥 畜 15. 田 犂 满自 耕 6t 牛春水下 率鸣 者 畜土 二成而 晏 之田 用皆盖 歳 則膏淺熟冬一煤 其 __ 放 三 易 牛 深晚 既剛之 耕 以版 比繳 故 枚一以 **未起常十** 挽 ιÞ 可 南 扛即 全月 然段種 賠 2 夏 塊 收後 耕二 作 方 楯 Ą. 計 耕 平串麥 直耕 撥刈 止水 ·ι 仐 清以其 田 ф :4 业既 12 Œ 居 又出串明動法 旋 書 ф 几 人有水即蓄横起 1住 耕

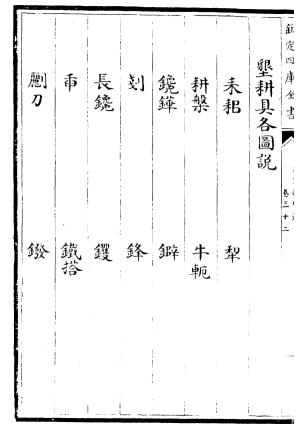
嶺 地氣沮泄之說為近 虚之地者宜仍用古法若麥田種秋苗自然五六月耕 魚兒長大食草根並既盡為熟田又收魚利乃種稻且 侗 在 又韓氏直説言秋耕宜早乘天氣未寒將陽和之氣掩 待論也 春雨丘中貯水即先買飲魚子散於田内一二年後 表録異新龍等州山田棟荒平處以鋤 地中其苗易榮寒暖之氣豈能掩在地中乎以月令 . 二、一人、人定受寺自上 鍬開為町疃

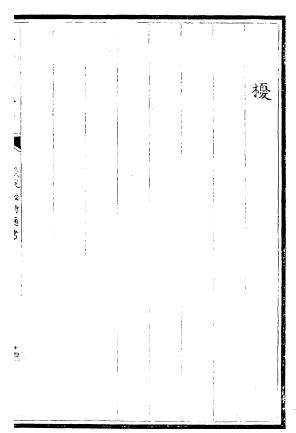
無理草齊民之上街也



飲定四庫 耕







相 未

欽定四庫全書 (主)



金象古之耦也疏云耜岐頭者後漢用牛 耒 頭 為 耜上句本也說文曰未手耕曲木從木推手鄭玄云 两 徐鉉等日今作耜考工記匠人為溝海耜廣五寸二 下前曲接耜其受鐵處數耜面也說文云相從本 脚 耦 注云古者耜一金两人併發之今之耜岐頭 耜也耒 耜二物而一事 插杵臼也 種故 有 吕 两

.... 65 1...

耒耜圖説

飲定四庫全書 人 犂

教牛耕注曰用牛犂也王楨曰易表耜而為犁不問也 犂墾田罷犂以牛故從牛山海經曰后稷之孫叔平始

犂 圖說

蒙耒耜經

取之犂稍犂之為罷豈不簡易而利用哉其制詳陸龜

之堅強輕弱其不任使欲淺欲深求之犂箭欲廉欲猛

飲定四庫全書 槃 耕

今各處用犂不同或三牛四牛其槃以直木長可五尺 體故復表出之 中置鉤環耕時旋環犂首與軛相為本末不與犂為一 耕縣駕犂具也舊制稍短駕一牛或二牛故與犂相連 一覧 段定慢時通考

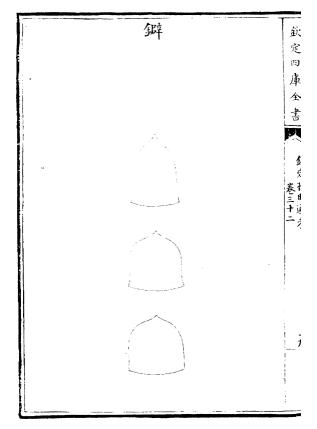
耕樂圖說

飲定四 軛 牛 庫全書 軒 兩旁通貫耕索仍下緊較板用控牛項輕乃穩順了無 牛軛字亦作斬服牛具也隨牛大小制之以曲木家其 側說文曰輕較前木也 牛軛圖說

只 尺剜土既多其鋒必禿 還可鑄接貧農利之 ·鏡牟之金也集前注銳也吳人云鐵牟長尺有四寸廣 生地宜用錢翻轉發地宜用錘益錢開生地著力易錘開熟 頗其鏡狹而厚惟可正用雜潤而薄翻覆可使老農云開墾 地見功多然北方多用鏵南方多用鏡雖習尚不同若取 便則當以老農之言為法庭南北互用鏡錘不偏廢也 集韻云耕具也說文鋒作某两刀鋪也從木象形鋒與 其

人 九七受寺司

舞區説



舞車 耳也其形不一耕水田曰 九繳曰 島 脚耕陸田曰

瓣圖説

鏡面曰碗口隨地所宜制也

是足受守見 的

亦通俗亦名鎊 至春首浮凍稍甦乃用此罷到土而耕草根既斷土脈 用一牛或人輓行北方幽冀等處遇有下地經冬水酒 刃如鋤而潤上有深榜插於草底所置錢處具草輕

刻刻土除草故名周禮注謂以耜側凍土而刻之是也

划圖說

ŧ

钦定投持通考

不之刃古農法云鋒地宜深 名鋒取其銛利也地若堅烙鋒而 古農器也其金比錢小而加 之地恒潤 若 潤 曰 耩 澤 易 易耕又云苗生壟平鋒而不 鋒為構亦可代 既鋒矣固不必構 澤而 不硬注日刈穀之後 段定 受時更多 盖鋒與構 鋒苗宜淺齊民要術云速 銳 其柄如来首如刃 後 以耕牛乃省カ又 即鋒炭下令禿 相 構農書云無 類今精多 1

鋒圖說

鎞 長





歃

後跟 後 部 踏田罷也鏡比聲鏡頗狹制為長柄謂之長鏡 亦耒耜之遺制也 偃 同 此于钁劇省力得土又多古謂之蹠鋒令謂 其鋒入土乃族柄以起土墩也在園園區田旨 而 谷歌曰長錢長錢白木柄 曲上有横木如拐以兩手按之用足踏其 即謂此也) 柄長三 2

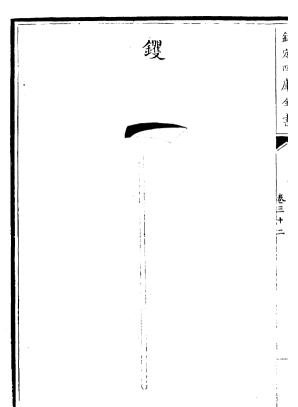
長錢圖說

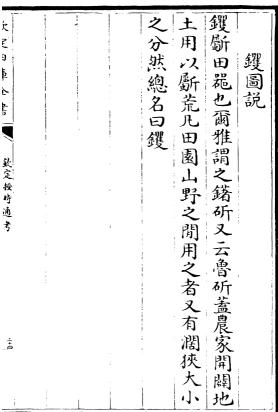
ċ

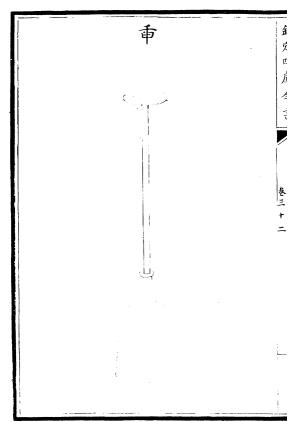
?).

į

Ŧ







揷 圖說

九色受寺 西

謂重今謂鳌一跪二名宜通用

相

之雨趙魏之間謂之果皆謂鍪也然多謂之雨蓋古

謂之解宋魏之間謂之雖或謂之諱江淮南楚之間

作面同作面爾雅疏方言云燕之東北朝鮮列冰之

顏師古曰鍪也所以開渠者或曰削所守也唐韻作

間

疀

÷

搭 鐵



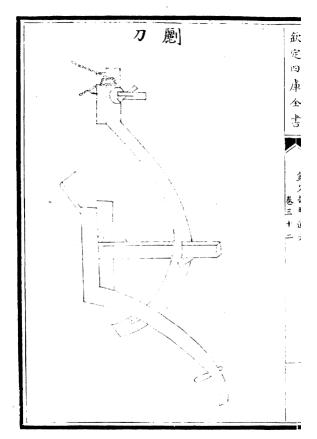
まります 立

飲定四庫全書

有犯錢之效當見數家為明工力相搏日可斷也數畝 南地少土潤多有此等人力循北山田 犂舉此動地以代耕墾取其疏利仍就編錄塊壞兼 搭四齒或六齒其齒銳而微 名鐵搭就帶圓釜以受直柄柄 銄 長四尺南方農家或 似耙非耙斷土如搭 鑁户也 三十六

兵足受寺直

鐵搭圖說



葦蒿菜荒等地根株駢塞雖強牛利羯鮮不困敗故於 耕犂之前先用一牛引曳小犂仍置刀裂地闢及一龍 裹邊就置此刀比之别用人畜尤省便也 然後犁錢隨過覆撥截然省力過半又有於本犂較首

題刀闢荒刀也其制如短鎌而背則加厚當見開墾蘆

剧刀

圖說

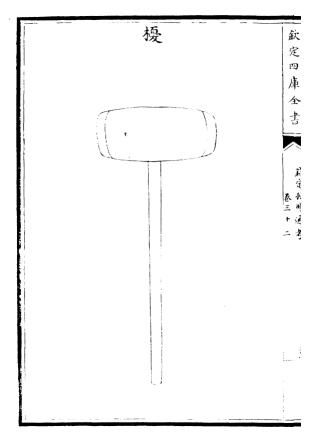
=+

見己之子自己

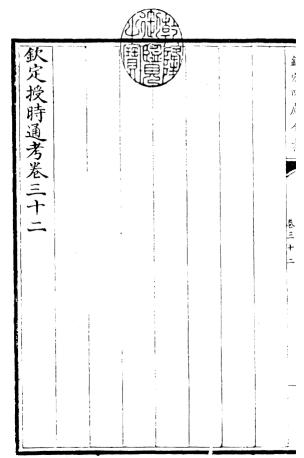
亦云芝曰簽蓋體用五名皆此罷也 易收來太公農罷篇云春鍛草棘又唐有錢麥殿令人 腰展臂西地变之柄頭仍用掠草杖以聚所炎之物 柄内牢以逆楔農人兩手執之遇草菜或麥禾等稼折 錢集韻云兩刃刈也其刃長二尺餘潤三寸横插長木

にこえ手り

鏺 圖說



椎 春 ķ 秋曰鋤擾白挺優推也今田家所制無齒把首如木 槌塊器說文云擾摩田器晉灼曰擾推塊推也吕氏 E 3 柄長四尺可以平田轉擊塊壞又謂木斫即此優也 櫌 Þ 圖 至 美定校時通考 說





欽定四庫全書 曾要 致定授時通考卷三十四



詳校官主事日陳木

欽定四庫全書管要卷一萬六百九十六子部 欽定授時通考卷三十三 後咸生熟有粮也必務其培其粮也植植者其生也必 日氏春秋故欲廣以平明欲小以深下得陰上得陽然 田也言農夫急除田也二月往粮黍禪禪單也 足日事 在 書 》 欽定投持通考 功作 一禮夏小正正月農率均田率者循也均田者始除 耙勞

喪本 齊民要行耕荒畢以鐵齒鍋錄再偏耙之 先其施土也均均者其生也必堅是以弘廣以平則不 患枯早若牛力少者但九月十月一勞之 鹽鐵論戊木之下無豐草大塊之間無美苗 速鋒之地恒潤澤而不堅硬乃至冬初常得耕勞不 實照勞令地便勞欲再亦保澤也也必虚燥秋田勞欲再再勞地熟早也必處燥秋田勞於不百日摩秋耕行白背勞春多春耕專手勞古日擾令日勞秋耕行白背勞春多

春又再三耕耙 又五月治地惟要深熟於五更乘露銀之五七遍即土 陳重震書種穀必先治田於秋冬即再三深耕之於始 而勞之 又每耕 又自地亢後但所耕地隨向蓋之待一段總轉了即横 苗既出越每一經雨白背時賴以鐵齒編奏級横 一遍計正月二月兩個月又轉一遍然後納種 一遍蓋兩遍最後蓋三遍還繳横蓋之

₽ d 15 致定投時通考

着 壞滋潤累加糞壅又復組轉 在廳土根土不相着不耐旱有懸死蟲咬死氧死等 又凡地除種麥外並宜秋耕先以鐵齒擺縱橫然後 種時直記古農法犁一擺六令人只知犁深為功不知 羅功到土細又實立根在細實土中又張過根土相 自 細為全功羅功不到土魔不實下種後雖見出立根 耐旱不生諸病

耕隨耕隨勞至地大白背時更擺雨過至來春地

也令人但耕地畢破其塊獎而後用勞平磨乃為得也 編起之盖鐵齒鍋錄已為之先再用耙鍋錄而後勞之 其用以名之所以散撥去芟平土壤也擺勞之功不至 而望未樣之秀沒實果難矣凡耕荒畢以鐵齒編奏再 之義勞有盖磨之功令人呼耙曰渠疏勞曰蓋磨皆因 農桑通缺凡治田之法犁耕既畢則有耙勞耙有渠疏 許春雖然無雨至時便可下種 氣透時待日高復紀四五遍其地爽潤上有油土四指

定四車全書 致定校持通考

桂令人凡下種樓種後惟用純車張之然執樓種者亦 之後者紀法令人坐上數以手衙其草草塞齒則傷苗 有所調達者與勞相類齊民要術云春種欲深宜是重 紀之欲其土細再犁再紀後用勞乃無遺功也北方又 田轉畢即耙耙畢即耖故不用勞其耕種陸地者奉而 如此令地熟軟易鋤省力此用於種苗之後也南方水 作暴然把勞之功非但施於納種之前亦有用於種苗 凡已耕紀欲受種之地非勞不可該曰耕而不勞不如

載之使南北通知隨宜而用無使偏廢然後治田之法 於耙勞之未然南人未嘗識此蓋南北習俗不同故 不知用勞有用勞而不知用耙亦有不知用撻者令並 須要緊輕達曳之使龍土覆種稍深也或耕過田畝土 可得論其全功也 用捷之功至於北方遠近之間亦有不同有用紀而 虚浮者亦宜捷之打令土實也令當耕種用之故附 四

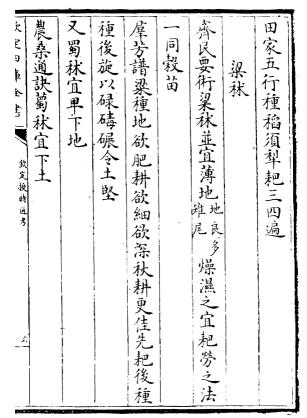
齊民要術稱無所緣惟歲易為良選地欲近上流此 量地宜取水均而已 氾勝之書種稻春凍解耕反其土 欽 又旱稻用下田白土勝黑土凡下田停水處燥則至各 定四庫全書 無波澤隨隈曲而田者二月水解地乾燒而耕之仍 下水十日塊既散液持木研平之畦時大小無定須 稻 見先放水十日後曳陸軸十遍過數作北上高原

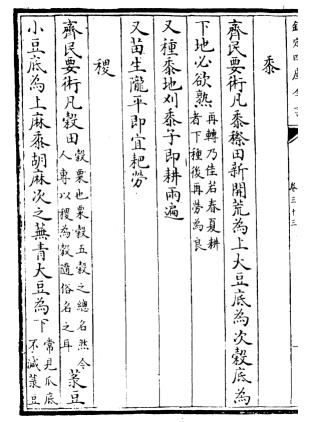
煩 甚故宜五六月瞋之水涉不得納種者九月中復 又早稻種即再遍勞其土黑堅强之地種未生前遇早 令熟 春種 則汗泥難治而易荒境拘而殺種其春耕者殺種尤 凡種下田不 得牛羊及人履践之温 稻萬不失一春耕 所爆 パ馴 宜坠 問 亦秋耕耙勞令熟 速過 ,秋夏候水盡地白背時速耕耙勞頻 钦定受侍通考 耕雨 則其高田種者不求極良惟 则 不用一 收 跡入稻既生 須 猶

望而起土雨人竟日敵一牛之力若耕後牛窮製成磨 春易平且不生草 其中膏脈釋化也凡人力窮者雨人以扛懸相項背相 農桑輯要治秧田須殘年開墾待永東過則土脈酥來 欲令人践壟背 天工開物凡稻田宜本秋耕聖使宿葉化爛敵糞力一 雨人肩手磨軋一日敵三牛之力 一耕之後勤者再耕三耕然後施耙則土質与碎而 多實也每經一雨朝欲耙劳

叙

定四庫全書





蕃五 高润皆 審参四也擴麥非良地則不須種齊民要術大小麥皆須五月六月 欽 定 万農書種栗必碾 四 寄之穀田必須歲易 庫全書 致定設時通考 亦 · 之 又 小麥宜下種 畏灌 五月 也 南 以聽軸則 内 而湖 穗歌 收子 徐日 一遍看乾濕轉之耕二 光高種 地緊實科本色茂 薄則 啟田收薄 膜 日種凡地地 北小種徒其不 方麥糖勞收睡 有機麥種薄地 水移高而准而 處不下 心夏種 即成田不旧者

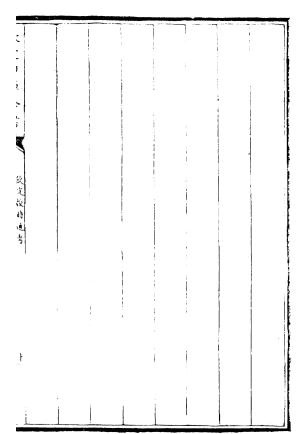
為度 農政全書種大麥早稻收割果将田鋤成行隴今四畔 地麥苗易茂 牛得其京耕過稀種菜豆七月問豆有花犁翻豆秧入 法天生意六月初旬五更時乘露未乾陽氣在下耕地 種樹書種麥之法土欲細溝欲深耙欲輕 ~ 渔通水 一耕種麥地俱須晴天若雨中耕種令土堅格麥不易

深矣 長南方種大小麥最忌水濕每人一日只令鋤六分要 髮細一人隨後持敏敏上勺布畦上溝泥既肥麥根益 雨易洩不浸麥根理溝時一人先運鋤将溝中土耙墾 齊民要術大豆地不求熟秋鋒之地即 細作龍如龜背冬月宜清理麥溝令深直寫水 澤種妄者用麥底用子漫散記到細淺 欽完校時通考

略而勞之星則糞堅葉落稀則苗若澤多者先深耕記 Ì 春耕亦得摘種凡大小豆生既布葉皆得用鐵齒編錄 殺下以擬之熟耕樓下以為良澤多者樓構漫鄉而劳 逆坐鄉豆然後勞之澤少則否為 縱横把而勞之 之未生白背漫鄉犁略次之稿種為下牛力若少得待 又小豆大率用麥底然恐小晚有地者常須東留去歲 定四庫全書 | 胎麻

耕三過假如耕地三遍即三重看子 農桑輔要凡喬麥五月耕經三十五日草爛得轉並種 齊民要術胡麻宜白地種散子空曳勞上加人則 **厚芳譜種植須肥地荒地亦可** 蕎麥 耙勞具各圖說 耖 人耙方耙 1:1 我定投時通考

新定四庫全書 · 梧桐角 平刮田拖碌碌板板板堆碡 勞



金定四庫全書

卷三十三

時政足閃去所擁草木根炭水陸俱必用之 鐵齒錦錢凡耙田人立其上入土則深又當於耙頭不 其程兩端木括長可尺三前稍微見穿兩桐以緊牛 鉤索此方耙也又有人字耙鑄鐵為齒齊民要祈謂之 五寸許其程上相關各鑿方竅以納太齒齒長六寸許 紀又作爬又謂導疏程長可五尺潤約四寸兩程相 把圖說 欽定投持通考



新定四库全書

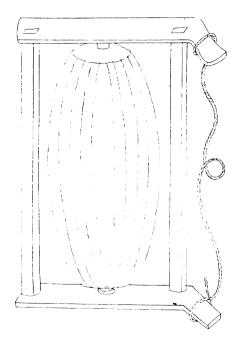
Market Control of the Control of the

有列齒以兩手按之前用畜力較行一秒用一人一牛 用此泥壤始熟矣 有作連抄二人二牛特用於大田見功又連耕耙而後 移疏通田泥器也高可三尺許廣可四尺上有横柄下 钦定校時通考

秒圖說

耕隨勞又看乾濕何如務使田平而土潤與紀煩果紀 勞無齒耙也耙挺之問用條木編之以摩田也耕者隨 以耕耙欲受種之地非勞不可 有渠疏之義勞有益摩之功也令名勞日摩又名益凡 勞圖説 欽定授時通考



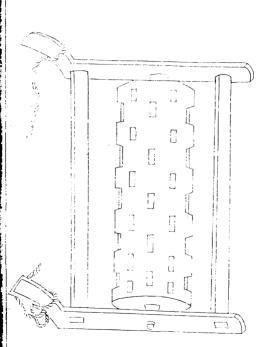


大小不等或木或石刊木括之中受算軸以利旋轉 南人用木盖水陸異用亦各從其宜也其制長可三 有不觚稜混而圓者謂混軸俱用畜力輓行以人產 水陸通用之 打田疇土塊易為破爛及碾桿場画間麥禾即脱浮 硫磷字皆從石恐本用石也然北方多以

钦定改诗通考

砂碡圖說

礋礰石

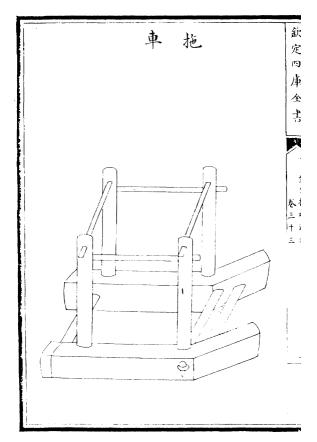


| 欽定四日

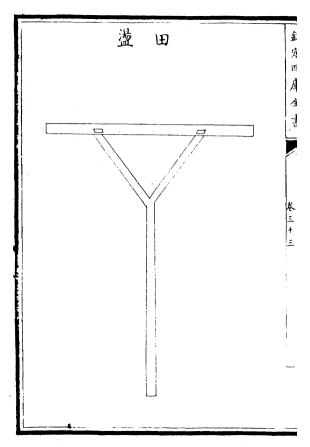
四庫全書

多少十年三十

田破塊洋溷泥塗也一個母又作破母與碌碡之制同但外有列蓝獨用於水 碰碍圖說 致定投時通考 五

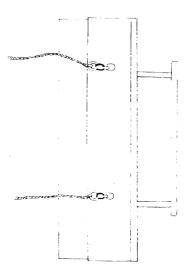


一たこり 髡行以代輪也 立四翼以横木括之澗約三尺高及二尺用載農具 拖車即拖脚車也以脚木二莖長可四尺前頭微却上 多種等物以往耕所有就上覆草為含取嵌風雨耕牛 拖車圖設 A. 4.5 欽定校時通考 大六



相 田方耕耙尚未匀熟須用此器平著其上盪之使水 大 用也夫田盗與私盗之盗字同音異所用亦各不類 漉精熟然後踏糞入泥盪平田面乃可撒種此亦盪 田 足日車全書 钦定投時通考 和四凸各平則易為秧時農書種植篇云凡水田 **造均田器也用义木作柄長六尺前贯横木五尺許** 田濫圖說 涯 固

板刮



5 c

卷三十三

傍 鐵為舌板後釘木直二並高出板上概以横柄板之 居多也 埂疊場圃聚子粒雅糠粒除瓦礫俱可用然農家之事 壅 刮 る徐一 脚土凡修間壩起堤防填污坎積丘垤均土壤治 板刻土具也用木板一葉潤二尺許長則倍之或 鐵銀以環拽索雨手推按或人或畜輓行以 畦 雨 刻

钦定慢许通考

刮

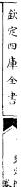
板圖說

得放水浸漬匀停秧出必齊田家或仰坐凳代之終非 雨耳緊索連朝駕牛或人拖之摩田須平方可受種 平板平摩種秧泥田器也用滑面水板長廣相稱上置

欠已色寺五号

平板圖說

角桐梧





樂也 蓋音樂主和寓之於物以假聲韻所以感陽舒而湯 聲遍田野前人有村南村北梧桐角山後山前白菜花 鬱道天時而達人事則人與時通物隨氣化非直為戲 之句狀時景也則知此制已久但故俗相傳不知所自 桐角浙東諸鄉農家兒童以春月捲梧桐為角吹之 桐角圖說

灾 足 四 車 全 書一 欽定校時通考

|--|

耒耜具田器 南 欽定四庫全書養要卷一萬六百九十七子部 禮記月令季冬之月令告民出五種命農計耦耕事修 欽定授時通考卷三十四 欽 定四庫全書一人 功作 畝播厥百穀 小雅大田多核既種既戒既備乃事以我軍耜俶載 播 種 我定投時 通考

魚有輕揚治之取乾父雜藏之麥一石艾一把藏以瓦 日氏春秋稼欲生于塵而殖于堅者慎其種勿使數亦 穗大強者斬東立場中之島燥處暖使極燥無令有白 無使疏于其施土無使不足亦無使有餘 氾勝之書種傷濕鬱熱則生蟲也取麥種侯熟可獲擇 為田不能糞者以原蠶矢雜禾種種之則禾不蟲 把懸高燥處苗則不敗 竹器順時種之則次常倍取禾種擇高大者斬一節

令 則 地 餘 附 又取馬骨到一石以水三石煮之三沸應去滓以汁漬 燥時溲之立乾薄布數捷令易乾明日復溲天陰雨 中治種如此則收常倍 者五穀之精也使稼耐旱常以冬藏雪汁器盛埋於 子五枚三四日去附子以汁和蠶矢羊矢各等分撓 定日車全書 欽定按時通考 汁溲而種之則未稼不蝗蟲無馬骨亦可用雪汁雪 勿溲六七溲而止斬曝謹藏勿令復濕至可種時以 洞 如 稠粥先種二十日時以溲種如麥飯狀當天

机则其接人於 則 穄 光 梁 秫封妆 啓 Đ 祈 秫 晚 所種逐 種 常歲歲 凡五穀 不匀春 特 而 3 窖 領 别 宜 種 不 子 可 生 客 復 别 種子浥鬱則 3 種謬 歳 敉 减 勝 晉 八選好 而 畝 至 種 又 春 難 前二十 術曰奉馬令就殼堆食 治 穗 熟特宜存意不可 其 不 鶗 純 别: 取 不生生亦尋死種 盛雜 種 色者 計 還 别 種 種 Ð 以 子當 開 肵 劁 いス 治穰 ۲IJ 擬 出 髙 水 須 明 懸 草 年 徒 力口 雜 鋤 種 鋤 Į٠]

陳夢農書篩細糞和種子打電撮放惟疏為妙燒土糞 又凡種植先者其年氣候早晚寒暖之宜乃下種 魚頭骨煮汁浸種尤善 以粪之霜雪不能凋雜以石灰蟲不能蝕更能以鰻鑼 敢定四車全書 ◆ 致定授時通考 麻等田侯昏房心中下泰種 小即萬

壤白地其白地候寒食後榆英盛時納種以次種大豆

又者地納栗先種黑地微帶下地即種糙種然後種髙

馬踐過為種無好籌坊與也

栗豆麻小麥之類亦用漫種北方多用樓種其法甚備 種者用斗盛穀種挾左脫問右手料取而撒之隨撒隨 農桑通缺凡下種之法有漫種樓種銀種區種之别漫 無寫迫減裂之患多見今人纔暖便下種忽為暴寒所 不失一若氣候尚有寒當從容熟治苗田以待其暖則 折失者十常三四 行約行三步許即再料取務要布種均匀則苗生稀稠 所秦晉之間皆用此法南方惟種大麥則點種其餘 卷三十四 農政全書凡種子皆宜淘去浮者穀浮者私果浮者油 齊民要行云凡種欲牛運緩行種人令促步以足躡龍 種水澆備早災也 之法凡山陵近邑高危傾坂及丘城上皆可為區田糞 碾過使根土相著功力甚速而當瓠種者竅瓠貯種隨 底欲土實種易生也令人製造砘軍隨樓種子後循雕 **達暑夏最為耐旱且便於撮鋤今熊趙問多用之區種** 行隨種務使均勻犂隨掩過覆土既深錐暴雨不至抱

次包日車全書

我定授時通考

百一十日可種稻稻地美用種畝四升 别種及監盡夏至後二十日止 齊民要術稻三月種者為上時四月上旬為中時中旬 والم 四民月令三月可種種稻美田欲稀薄田欲稠五月可 氾勝之書種稻區不欲大大則水深淺不適冬至後一 各種種法 水稻

悉三十四

内 若晴即淺水從其曬暖也然不可太淺太淺既泥皮乾 聚却穀也忽大雨必稍增水為暴雨漂與浮起穀根 陳夢農書繼撒種子忽暴風却急放乾水免風浪淘薄 為下時地既熟淨淘種子 寫夏之復經三宿芽生長二分一畝三升鄉三日之 令人驅鳥 北土田者納種如前法既生七八寸 扳而裁之 既 我而蒋之 圪 生神清經三宿渡出内去之

飲定四庫全書

鼓定授時通考

乃善 堅不可太深太深既浸没心心而姜黃矣惟淺深得宜

農桑通缺作為睡埂耕耙既熟放水勺停鄉種子於内不陷土中易出 株立 あ易生 根 震桑戰要秧田平後必曬乾入水澄清方可撒種則種

農書南方水稻有三日私日種日梗三者布種同時每 候苗生五六寸扳而秧之今江南皆用此法

歲收種取其熟好堅栗無机不雜穀子曬乾部藏置島

農政全書令人用穀種畝一斗以上家種而少糞難去 多過夏至者用種不得不多亦有小暑後插時而用種 問分而時之旬日高下皆過 而薄收也但插時早者用種須少插時運者用種宜稍

以既芽之穀漫撒稀稠得所秧生既長小满芒種之

芽白齊透然後下種須先擇美田耕治今熟泥沃而水

爽處至清明節取出以盆盎别貯浸之三日應出納草

窩中晴則暴暖浥以水日三數遇陰寒則浥以温湯

晕芳譜早稻清明節前浸用稻草包裹一斗或二三斗 如常則先種麻燈心席草之屬田底極肥故也

投於池塘水內缸內亦可晝浸夜收不用長流水難得 肞 生芽若未出用草禽之浸三四日微見白芽如鍼尖大 出於陰處陰乾家撒田内侯八九日秧青放水浸之

稻出芽較遲浸八九日如前微見白芽方可種撒時

清明則苗易堅

插秧芒種前後插之早稻宜上旬板秧時輕手拔出

畝逢旱乾 工開 我每四五根為一叢約離六七寸插 生出寸許其名曰秧秧生三十日即 舒手插六叢那一遍逐漸插去務要正直 秧田一畝所生秧供移栽二十五畝 物凡播種先以稻包浸數日俟其生芽撒於 結果而已 水溢不可挿 秧過期老而長節即栽於畝中 **板起分栽岩** 一叢脚不宜頻 田 H

水洗根去泥約八九十根作一東却於犂熟水田内

欴

定日車全書 数定投時通考

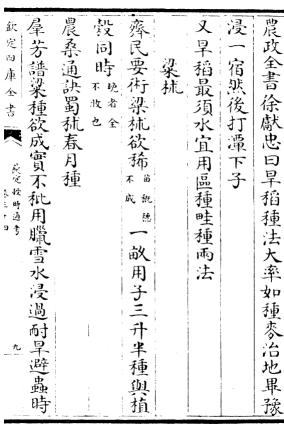
x

髙 又几早稻種秋初收藏當午曬時烈日火氣在內入倉 其再裁秧俗名晚輕非種類也六月刈 田 畝之上以待時也南方平原田多一歲兩我兩獲者 之田待夏潦已過六月方我者其秧立夏播種撒藏 不絕之故其穀種亦耐久其土脈亦寒不惟苗也 此秧歷四五六月任從烈日雙乾無憂 秧其秧清明時己偕早秧撒布早秧一日 無 初禾耕治老膏

凡稻旬日失水即愁早乾夏種冬收之穀必山間

酸矣 堆積一隅謹視風定而後撒則沉匀成秧矣 凉入原或冬至數九天收貯雪水水水一雞衣 明濕種時每石以數碗激灑立解暑氣 又凡穀種生秧後防雀鳥聚食立標飄揚鷹偏則雀可 脉發燒東南風助暖則盡發炎火大壞苗穗若種穀晚 次之日事全書 気定投時通考 凡稻撒種時或水浮數寸其穀未即沉下縣發狂風 閉太急則其穀黏帶暑氣為度之家明年田有養

又 時處耕初 科納種而及民 我 各版 **[1]** 為街 如温不晚科 稻 此月 可滋 早 拔茂 栎 下宜加又下 南草去深者 不 清 種者 一月出 . 土成葉而 五 立時端直六 半 秋晚數下 月 恐者如 種 故寸者中 焦寒 裏稻 十也勿及霖 之其高田種力人令開口樓構, 日条傷而 雨 尚光其不時 啓心科 拔 日也其而 北水 苗 栽 者至春黄 之 為 入 稙 種之 不秧 七 令我 中 月具法 時 独長 亦不根数 各施 四 月 復頭送 省種



尚書考靈曜夏火昏中可以種黍 有 行欲稀諺云稀穀大穗来年好麥 無實黍心初生畏天露令兩人對持長索禁去其露日 氾勝之書泰者暑也種者必待暑先夏至二十日此時 一仲春得雨為妙小雨欲接濕大雨須俟少乾先紀後 雨強土可種泰一畝三升泰心未生雨灌其心心傷 春種欲深夏種欲淺早禾晚禾欲東種防歲有所宜

上時四月上旬為中時五月上旬為下時夏種黍發 黃場種記不曳雄常記十月十一月十二月凍樹 植穀同時非夏者大率以堪亦為侯 至先後各二日可種黍 民 民要行凡泰祭田一畝用子四升三月上旬種者為 乃止凡種黍覆土鋤治皆如禾法欲疏於禾買思 月令四月益入族時雨降可種黍未謂之上時夏 胨 黄 疏者氾 多 淌 及 空 於 雏 **未** 其 楚種 Б 椹 白 胤 n. 日種

¢

足习事全書 致定投時通考

種 氾勝之書種無期因地為時三月榆炭時雨膏地殭可 齊民要析凡穀田良田一畝用子五升簿田三升此為 穀晚田加種也二月三月種者為殖禾四月五月 禾

尚書考靈曜春鳥星唇中可以種稷

稷

â

之萬不失 Ĺ

者

霜 封十

省 四 木

條

也

^

Ħ 月 三 Ð 凍 樹 凍

掛 凍 樹 7

A 至

> 掛 **)**'} 跿

Ĺ Ą

中 樹

Ð

正 凍

早

麦 凍

ŧ. 档 炦 假

也 晚

宜 Â

曳 岩木 雨 火速 欽 為 重 後領电 定 四庫全書、欽定投行通考 撻 捷 撞 **雄禾二月上旬及麻苔楊生種** 下時歲道宜晚者五六月初亦 明節 仰先的佳者遇 夏 遇宜 雨 欲 鬼 小、須 桃 始華為中 浅 待堅 雨遍 白 直 宜 置 按 其 辜 自 濕 也者納聽 種遊潭 生 時四月上旬及豪葉生桑 種 则 遇 3 虚表 \$ Ŋ 者 仰 風 يط و 大 錐 佳 壟 雨 或生冷 堅 非 待 亦觚生 停 者為上時三月 直盪 不死遅 凡 若 春 生 也須夏 不 汰 沿遇旱秋 種欲 捷氣曳 不生兼 凡熱 趠 種 深宜 FO 則

阜 尚書大傳秋昏虚星中可以種 陳夢農書二月種栗少疏 米從晚 與草歲俱出几田欲早晚 · 芳譜稷三月 文秋種厚埋故謂之麥 啟 田 狄 FF 四多晚散及厚米少而虚, 所宜非問早晚然早早田倍多於路 種 播 相 種 雜有 麥 也海晚 閏之歲節氣近後宜 **英早** 鲱 渖 ifo 易 其 妆 治 3 鸱 Œ

酢粮令麥耐旱麵天令麥恐寒 氾勝之書夏至後七十日可種宿麥早種則蟲而有節 齊民要行種大小麥先時逐草種看住所料大 止 田後十日種美惟獨早晚無常正月可種春麥盡二月 四 定 日車全書 鼓定投好通考 民月令凡種大小麥得白露節可種為田秋分種中 以酢漿并蠶矢夜半漬向晨速投之令與白露俱下 則穗小而少實當種麥若天旱無雨澤則薄漬麥

或四升小麥八月上戊社前為上時鄉者用子一升半 月中戊社前種者為上時擲者畝用子二升半下戊前 中戊前為中時用子二升下戊前為下時用子二升半 為中時用子三升八月末九月初為下時用子三升半 又種瞿麥法以伏為時良田一畝用子五升簿田三四 此是種者非直土沒易生然於鋒鋤亦便確麥八作班 日 其上日人民 了二十月月 母然不其山田及則強之地則轉下之其

顆堅實 飲定四庫全書 最定投時通考 資地力苗又耐旱 牛言奪時之急如此之甚也 務本直言麥種初收時旋打旋揚與蠶沙相和辟蟲傷 陳專農書八月社前即可種麥麥經兩社即倍收而子 種樹書種麥之法撒欲勻 士農必用古農語云社後種麥爭回樓社前種麥爭回

又青裸麥每十畝用種八斗

農桑輯要麥種宜與到碎蒼耳或艾暑日曝乾熱次藏 農桑通洪種植之日有先後則所擲之子有多寡凡種 擲 法南方惟用撮種故用種不多然糞而鋤之人工既到 須用樓犂下之又用砘車張過日種數畝益成態易於 以瓦羯順時種之無不生茂 收亦厚 於地既過則用把勞覆之又頗省力此北方種麥之 治又有漫種一法農人左手挾罷盛種右手握而勺

· C □ 1 1 4 1 1 发定投時通考 農政全書種須簡成實者棉子油拌過則無蟲而耐旱 褈 種法與大麥同若太遲恐寒鴉食之則稀出少收 宜有雨諺云麥怕胎裏旱又云無灰不種麥以灰糞拌 天工開物几北方厥土墳塩易解釋者種麥之法耕具 宜用灰粪益之 晚種一斗二升麥溝口種之蠶豆豆亦忌水畏寒臘月 又小麥早種每畝種七升晚種九升大麥早種種一 妙種小麥須揀去雀麥草子與去私粒在九十月種

客而多則鞭牛疾走子撒必多欲稀而少則緩其牛撒 差異耕即兼種其服牛起土者表不用耕並列而鐵於 緊壓方生南方不與此同者多耕多耙之後然後以灰 内其斗底空梅花眼牛行摇動種子即從眼中撒下欲 代北方驢石也 拌種手指拈而種之種過之後隨以鄉根歷土使緊以 木之上其具方語曰鏹錐中間盛一小斗貯麥種於 即少既撒種後用驢駕两小石團壓土埋麥凡麥種

四民月令二月昏參夕杏花盛桑堪赤可種大豆謂之 夏至後二十日尚可種戴甲而生不用深耕大豆須勺 雨島田可種土和無塊畝五升土不和則益之種大豆 家口數種大豆率人五畝此田之本也三月榆炭時 氾勝之書大豆保歲易為宜古之所以備內年也謹 東 至 日 奉 在 一 数定投時通考 稀豆花僧見日見日則黃爛而根焦也小豆不保歲 得堪黑時注雨種畝一升

斷 種子必須樓下種欲深故豆性強苗深則及澤 時 一斗二升中伏以後則晚矣諺曰立秋葉如荷錢猶能 用子八升三月上旬為中時用子一斗四月上旬為下 齊民要行春大豆次植穀之後二月中旬為上時一 上時四月時雨降可種大小豆美田欲稀薄田欲稠 手為中時一畝用子一斗中伏斷手為下時一畝 用子一斗二升歲宜晚者五六月亦得然稍晚稍加 小豆夏至後十日種者為上時一畝用子八升,初伏 用

農政全書種大豆鋤成行壟春穴下種早者二月種 去種黑豆三四月間種 陳夢農書四月種豆 得豆者指謂宜晚之歲耳不可為常矣樓下以為良用 天工開物大豆有黑黃兩色下種不出清明前後江南 月可食名曰梅豆豆皆三四月種地不宜肥有草則削 鄭次之摘種為下

又有高脚黄刈早稻方再種江西吉即種法甚妙其刈

文 E 日 車 全 書

欽定投時 通考

せらタタ 又蠶豆八月下種豌豆十月下種 結炭甚稀岩過期至於處暑則隨時開花結炭顆粒亦 又景豆必小暑方種未及小暑而種則其苗蔓延數尺

苗後遇無雨亢乾則汲水一升 以灌之後再轉之收養 **崇疑露水以滋豆豆性充發復浸爛崇根以滋已生之**

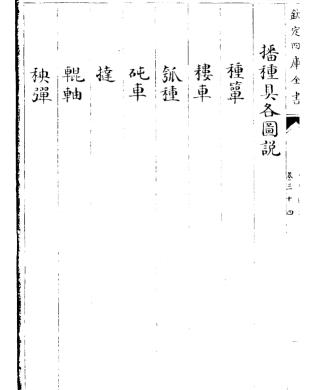
稻田竟不耕墾每禾崇頭中北豆三四粒以指极之其 卷三十四 飲定日車全書 齊民要析凡種蕎麥立秋前後皆十日內種之 上旬為下時 齊民要術胡 四 奶沙令縣中和半之 月令胡麻二月三月四 畝用子二升漫種者先 麻 麻二三月為上時四 半月 後半 欽定校時通考 前 揰 者 塘 子 捶 不 岩和 ·.} 숣 而多为 月五月 荒沙 ハ 得下 **禮赫然後散子轉 律成也** 用 月上旬為中時 不 時雨 鋒均 種欲截 降可種之 雨 五 月

震政全書蕎麥立秋前後漫撒種即以灰糞益之稠家 天工開物凡蕎麥南方必刈稻北方必刈殺稷而後 则 結實多稀則結實少若種運恐花經霜不結子

種







秧馬 橇 2 致定授時通考 ニキ

單種



新定匹庫全書 |

巻三十四

農家用貯穀種度之風處不致鬱浥齊民要伤云藏稻 也徐光啓云草篙判竹園以盛穀 义用簞蓋稻乃水穀宜風燥之種時就浸水內又其便 軍威種竹跪也其量可容數斗形如圓雞上有卷口

種單圖說

鱼灾

E

之體用近有制制下糞樓種樓斗後另置篩過細查或拌麵 **樓車下種罷也一云樓犁其金似錢而小魏志畧曰皇甫隆教** 民作樓犁省力過半得穀加五夫樓中土皆用之他方或未經見 容一牛用一人牵旁一人執樓且行且搖種乃自下此樓種 恐難成造其制兩柄上彎 高可三尺两足中處闊合一壟 横 沙構時随種而下覆於種上尤便又名曰種時曰構子曰轉犁用則一也 桃四匝中置樓斗其所盛種粒各下通足竅仍旁挾兩轅可 樓車圖說). 15 製定投時通考

敏定四库全書 / 種 瓠 卷三十四

均可又型隨掩過逐成溝壁覆土既深暑夏最為耐旱 今較之頗拙於用故從今法寡力之家此耕耙耬砘易 且便於撮鋤苗亦色茂燕趙及遠以東多有之齊民要 用手執為柄前用作觜寫種於耕壟畔隨耕隨寫務使 日兩樓重構竅瓠下之以批契維腰曳之此舊制 · 新貯種量可斗許乃穿新兩頭以木箪貫之後 上, 上足院時面的

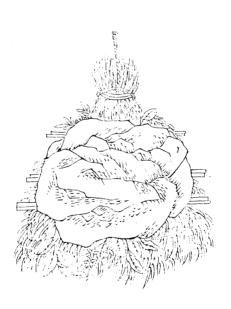
種圖說

種 今砘車 碾溝壟特速此後人所創尤簡當也 生發然亦者土脉乾濕何如用有遲速也古農法云樓 括畜力輓之隨樓種所過尋壟碾之使種土相着易 後用撻則壟滿土實又有種人足躡壟底各是一法 码两牛力也鑿石為圓徑可尺許竅其中以受機 石码也以本軸架码為輪故名砘車两码用

爱定受時函考

千田

砘車圖説



一飲定四庫全書

金のすること

樓種既過後用此達使龍满土實苗易生也農桑通決 之亦要輕重隨宜以打地長三四尺廣二尺餘古農法 云又用曳打場面極為平實 打田篲也用科木縛如埽篲復加區潤上以土物歷 撻圖說

こん正要寺到上

軸 輥



欽定四庫全書

金女本日近才

水之後欲得成泥故用寫翅較打此各隨地之所宜用也 未如前江南地下易於得泥故用輥軸北方塗田頗少放 起又當見一方稻田不解插秧惟務撒種却於軸間交穿 板木謂之寫翅狀如確礋而小以輕打水上成泥就碾草 比觀碾便草禾俱入泥内再宿之後禾乃復出草則不 作轉翼挽索用牛拽之江淮之間漫種稻田草禾並出 軸張草木軸也其軸木徑可三四寸長約四五尺两端

一一人 見死受寺和多

聪軸

. 圖説

人 完足受時直的 ニャベ

秧彈

秧彈圖說

義

俱同蓋江鄉櫃田內平而廣農人時秧漫無準則故

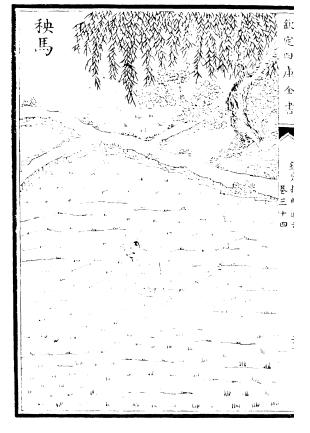
華秧龍以篾為彈彈循弦也世呼船牵其日彈字

制此長篾掣於田之兩

際其直如弦循

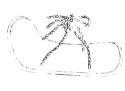
此布秧了無歌

猶梓匠之繩墨也



豪為腹欲其滑以揪悟為背欲其輕腹如小舟 即其首 尾背如覆尾以便兩牌雀躍於泥中擊束黨其首以縛 秧馬蘇軾詩序云子昔遊武昌見農夫皆騎秧馬以 四載泥行乘橇解者曰橇形如箕摘行泥上豈秧馬之 秧日行干睡較之個樓而作者勞供相絕矣史記禹乘 -- /: 过是 年 1 1 榆

秧馬圖説





飲定四庫全書

新月本日 明 才

箕摘行泥上當聞向時河水退難於地農人欲就泥裂 橇泥行具也史記禹乘四載泥行乘橇孟康曰橇形如 撒麥種奈泥深恐没故制木板為履前頭及兩邊皆 陵人以行及刈過章泊中皆用之 如箕中級毛繩前後緊足底板既潤則舉步不陷今

是是 き 寺 司 二

橇 圖說

欽定授時通考卷三十四 欽定四庫全書 /



終録監生臣董 整録監生臣何永 整録監生臣何永 整録監生臣何永

瀛

椿漆依